بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم ثم أما بعد

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم

نضر الله امرا سمع منا حديثا فبلغه غيره ، فرب حامل فقه إلى من هو أفقه منه ، و رب حامل فقه ليس بفقيه ، ثلاث لا يغل عليهن قلب مسلم : إخلاص العمل لله ، و مناصحة ولاة الأمر ، و لزوم الجماعة ؛ فإن دعوتهم تحيط من ورائهم و من كانت الدنيا نيته فرق الله عليه أمره ، و جعل فقره بين عينيه ، و لم يأته من الدنيا إلا ما كتب له ، و من كانت الآخرة نيته جمع الله أمره ، و جعل غناه في قلبه ، و أتته الدنيا و هي راغمة

الراوي : زيد بن ثابت - المحدث : الألباني - المصدر :صحيح الترغيب - خلاصة حكم المحدث : صحيح

من زمان مكتبناش حاجة للدكتور المطري تقريباً من ست شهور ،،
ربنا ييسر ونفرغ موضوع ال Esophagus ،،
النهاردا السبت 27 أبريل 2013

عندنا فيه مواضيع
ال Achalasia ،، esophageal atresia ،، dysphagia ،، cancer esophagus

العيال بتوع القصر العيني ،، يا أولاد باعتين وفد عشان أروح أشتغل هناك ☺
العيال جِداد ،، فجايين يحضروا مراجعة العضم ،،
وبعدين قاعدين يتفرجوا كده ،، جُم قالولي : على فكرة يا دكتور ،، المناهج دي كبيرة أووووي ،، هما بيأخدوا كل الحاجات دي !!!
عايز القصر العيني عشان كده ،، هأعملي قُصة ،، أروح مناهج سهلة
عندهم في العضم يا أولاد ،، fracture clavicle ،، ولا dislocation
عليهم supra condylar و colle's و fracture neck femur و Pott's
خمسة fractures ☺ بس أدي المنهج عندهم

عندهم في ال Esophagus ،،
يشرحوا فيه تلت موضوعات ،، Achalasia of the cardia ،، و cancer esophagus ،، و dysphagia بس

ال Esophageal atresia
في الأطفال ،، مش في الجراحة

إحنا بردو يا أولاد ،، لما تيجوا تشوفوا الإمتحانات ،، هتلاقوا هما دول الأسئلة اللي بتيجي
طيب ،، إحنا بنذاكر الباقي ليه يا أولاد ؟؟؟
عشان خاطر الدكتور اللي أقسم إنه يطهر العلم من الطلبة الحمِير ،، فاهمين ☺ يا أولاد

لكن ،،
مفيش حد يا أولاد بيذاكر مثلاً post corrosive stricture
وهو مش مذاكر achalasia
دا كلب ☺

VISIT…

LANZAROTE

Caliente.COM

يعني البني آدم يا أولاد ،، what is important الأول
وبعد ما يذاكر what is the important ،، يخش إحتياطي على what is less important كل واحد ومستواه
فاهمين ؟؟؟

Esophageal Atresia

هو ال Esophageal atresia أنا محترمها جداً ؟؟؟
أه طبعاً ،، في ظل الظروف الراهنة ،، أنا شايف إن ال Esophageal atresia بسهولة أوووي تيجي written
والأسهل من كده تيجي حالة

ال esophageal atresia يا أولاد ،،
تيجي written ،،
والأسهل من كده تيجي حالة

يا أولاد ،،
لما حد أجي أقوله أنا مثلاً esophageal atresia
هنفكر دلوقتي في إيه ؟؟؟
بفكر في ال associated anomalies
إياك تنساها علطول ،، تفكر في ال ***VACTREL***

- ***V***ertebral >> spinal bifida
- ***A***nal >> imperforate anus
- ***C***ardiac >> Fallot tetralogy, VSD, ASD
- ***T***racheal >> Trache-esophageal fistula
- ***E***sophagus >> atresia
- ***R***enal >> polycystic kidney
- ***L***imb >> polydactyly

أنا بتكلم على ال esophageal atresia
ماشي هتكلم على الموضوع ،، لكن في دماغي ال VACTREL
إشمعنا ؟؟؟
ال commonest cause of death >> عادةً ال associated anomalies
ودا سؤال M.C.Q.

الcommonest cause of death >> ال associated anomalies
ودا سؤال M.C.Q.
واضحة يا أولاد ؟؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
لو حد جاله esophageal atresia بس ،، يموت بمين ؟؟؟
من ال chest

يعني لو حد عنده esophageal atresia (isolated) ،، يموت من ال chest

إنما لو حد عنده VACTREL
هيموت بال other anomalies
والكلمتين دول لازم يبقوا واضحين ،، مفيش حد بيتكلم على ال esophageal atresia من غير VACTREL
من غير ال associated anomalies
دا هما دول اللي بيموتوا العيان

إنما لو واحد عنده isolated esophageal atresia
يموت من ال chest << pneumonia

تاني كلمة نفكر فيها ،، يعني إيه atresia ؟؟؟
failure of recanalization

طيب ،،
بتحصل ليه ؟؟؟
لأن فيه مشكلة في ال fusion بين ال gut والاستوموديوم

لما كان فيه مشكلة في ال fusion بين ال gut والبروكتوديوم ،، اتكلمنا عن موضوع إيه ؟؟؟
ال imperforate anus

النهاردا ال esophageal atresia
ففيه failure of fusion بين ال gut والأستوموديوم
واضحة يا أولاد ولا لا ؟؟؟ هو دا ال atresia

تاني معلومة أشيلها في دماغي ،،
إن ال esophagus وال trachea كانوا أنبوبة واحدة ،، وانفصلوا

بصوا يا أولاد ،،
ال trachea وال esophagus كانوا أنبوبة وادة وانفصلوا
أي عيان عنده esophageal atresia ،، عنده fistula
نسبة قليلة أوووي اللي عندهم isolated atresia بس
فاهمين يا أولاد ؟؟

وليه كل esophageal atresia معاها fistula ؟؟؟
لأن ال trachea وال esophagus في الأصل أنبوبة واحدة
وبعدين يتقسموا إتنين
فاللي هيجيله esophageal atresia هيجيله fistula

يعني موضوع ال esophageal atresia
- هو VACTREL
- وستوموديوم
- و trachea و esophagus أنبوبة واحدة

حتة ال fusion ما بين ال gut والاستومودیوم ،، هو دا اللي يفسر ال atresia
حتة ال fistula تتفسر بفهمك ،، إن ال trachea وال esophagus في الأصل أنبوبة واحدة وبعدين اتفصلوا

السؤال اللي جي ،،
طيب ،، لو حد عنده esophageal atresia ،،
أدي ال esophagus ،، وأدي ال trachea
ال fistula بتكون فين ؟؟؟
تحت

بص على ال incidence
% 85 ال fistula بتكون تحت

طبعاً يا أولاد ،، إنتوا في موضوع ال incidence دلوقتي
مفيش حد فيكم يقدر يشوف incidence وميحفظوش

ممكن يا أولاد تلاقيكم مطلعين ال incidence في ورقة لوحدها
فاهمني ☺

بصوا يا أولاد ،،
% 85 من عيانين ال esophageal atresia
ال fistula بتكون تحت

يعني إيه % 85 ؟؟؟
يعني المرض كله بصراحة
والباقي كله rare
أنا بعد كده هتكلم في حاجات rare

خمسة و تمانين في المية من الحالات ال fistula تحت
طيب ،، والباقي ؟؟
والله ممكن مفيش fistula خالص
ممكن rare << fistula فوق
ممكن rare << fistula فوق و fistula تحت
يعني العملية تباديل وتوافيق

إنت مرة تحطها من غير fistula
مرة تحطها ب fistula فوق
مرة تحطها ب fistula تحت
مرة تحطها ب fistula فوق و fistula تحت
الكلام ده حلو أوووي بس متبصليش أنا ،،
أنا يخصني إن % 85 ال fistula بتكون تحت
هي المواضيع مش كلها زي بعض

مش تباديل وتوافيق كلهم بنفس القوة يعني
أنا يخصني إن ال fistula >> mainly بتكون تحت

نيجي بقا للحتة الجميلة اللي أنا عايزها ،،
مين اللي عنده esophageal atresia يا أولاد ؟؟؟ أنا عايز بالعربي ؟؟؟
عيل صغير لسه مولود ،، ويتفتف ويريل

أول ما يجبلك في الإمتحان ،، إن ولد صغير لسه مولود
وعمال يتف عليك ☺
إنت أتوماتيك تفكر في esophageal atresia

دا يا أولاد اللي أعلمه لأي طالب فيكم ،، مهما كان بقا أول الدفعة ،، أخر الدفعة
بينجح ،، بيسقط ،، هو حر
لكن ،،
هو يحفظ كده : أي طفل صغير لسه مولود ،، عمال يريل ،، أنا بفكر علطول في esophageal atresia

نبدأ نمسك بقا الطالب الشاطر ،،
نحكيله إن ال esophageal atresia دي رحلة طويلة
من أيام ما كان العيل في بطن أمه ،، وإحنا نعرف إن الواد عنده esophageal atresia من ال polyhydramnios
عشان العيل يا أولاد مش قادر يأخد ال amniotic fluid

يقولك :
بنعرف إن عنده esophageal atresia من زمااان
من ساعة ال polyhydramnios

وبعدين ،،
إنتوا عارفين لو عرفنا إن عنده esophageal atresia وهو في رحم أمه
خلاص بقا ،، بنوضب العيل ،، بحيث إنه أول ما يتولد يتصلح علطول
أحسن diagnosis ليه يا أولاد antenatal
قبل ما الواد يتولد ،، أحسن diagnosis ليه

أول ما الولد يتولد يا أولاد ،، يقوموا واخدينه مصلحينه علطول
قبل ما يبلع ريقه حتى ،،
فاهمين يا أولاد ؟؟

طيب ،،
افرضوا الواد متشخصش ؟؟؟ لأن طبعاً فيه دكاترة فيكم يا أولاد مستواها في الجراحة زي النسا ☺
وبردو ال polyhydramnios ،،
يقولك : ال polyhydramnios يعني مية كتير في البطن
(بإيموشن طالب مش فاهم)
وهو طبعاً مش عارف الكلام ده ،، فهيعديه ال diagnosis دا ،، والعيل هيتولد

خلاص ،،
الواد اتولد ،، مسكته ،، لقيته بيتف في وشك ،، اقلق
إنت هتعمل إيه ؟؟؟
هتكشف عليه

هتلاحظ إن الواد ماله ؟؟؟
عنده بطنه منفوخة ،،
تخبط عليها (طَنْ طَنْ طَنْ)

إيه البطن المنفوخة دي يا أولاد ؟؟؟
هواء ،، ال fistula
بتأخد الهواء من ال trachea توديه (تبعته) لل stomach

عشان كده يا أولاد بطنه منفوخة و تبطل (طَنْ ،، طَنْ)
tympanic resonance

إنتوا عارفين يا أولاد لو تحت ،، ينزل sputum فيه bile و HCL
إشمعنا ؟؟؟
ما هو أصل ال fistula سكتين
تأخد هواء على المعدة
وتأخد bile و HCL على ال trachea

ال fistula دي هتموت الواد ،،
تخيلوا يا أولاد bile و HCL في ال trachea

فاهمين يا أولاد ولا لا ؟؟
يعني عايزك تفهم إن ال fistula سكتين :

- تأخد الهواء ترميه في المعدة
- وتأخد ال bile و ال HCL ترميه على ال trachea

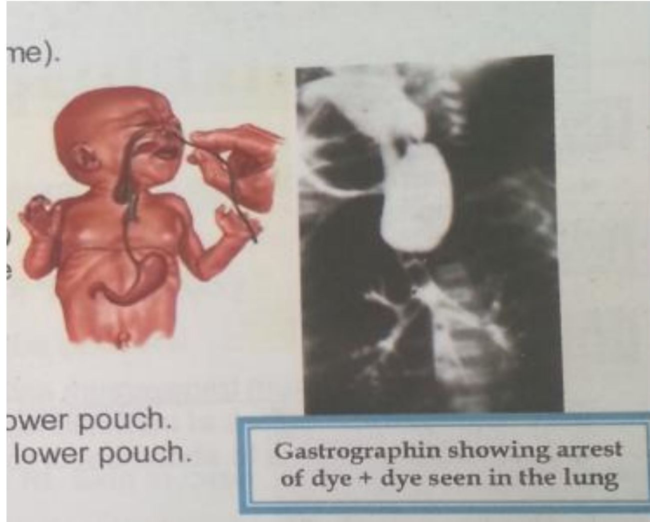
تاني يا أولاد ،،
يعني إيه esophageal atresia ؟؟؟
antenatal يعني إيه ؟؟؟
polyhydramnios
اتولد ،، بيتف عليك ،، فاهمني

عايز تتأكد ،، تفحصه ،،
تلاقي بطنه بتطبل ،، وبيكح sputum ب bile

عايز تتأكد أكتر ،،
خد أسطرة ودخلها من مناخيره (أنفه)

تلاقي الأسطرة مالها ؟؟
وقفت

دلوقتي يا أولاد ،، لو حد فيكم شك إن واد عنده esophageal atresia
فراح ماسك أسطرة وراح مدخلها
والأسطرة وقفت ،، هيفكر إن عنده esophageal atresia فعلاً ؟؟؟؟
لا ،،
هيفكر إنك مش عارف تدخل الأسطرة
هو دا مستواك ☺
فهتعمل إيه ؟؟؟
احقن صبغة gastrographin وصوره ،، هتلاقي blind pouch



Gastrographin showing arrest of dye + dye seen in the lung

بص على ال investigations في الكتاب ،،
الرسمة يا أولاد والدكتور بيدخل الأسطرة باينة ،، والX-ray باينة

احقن يا أولاد gastrographin ولا lipidol ؟؟؟
احقن gastrographin أمن

ال gastrographin ولا barium ؟؟؟
طبعاً اللي بيحقن باريوم دا كلب ☺ ،، ال barium دا يهري
ال trachea
فاهمني يا أولاد
بحقن gastrographin وأصور

طيب ،،
مين جدع يقولي : إيه الشجرة اللي في ال X-ray دي ؟؟؟
ال trachea

طيب ،،
وإيه اللي دخل الصبغة ال trachea ؟؟؟
ال fistula

طيب ،،
مش ال common يا أولاد ،، إني ألاقي fistula فوق ؟؟؟
لا ،، ال common إن ال fistula تحت
مش فوق

أومال إيه اللي دخل الصبغة ال trachea ؟؟؟
طفحت ،، ودا يفهمك الواد بيموت ليه
مش عارف يبلع ريقه ،، يطفح ،، ال saliva بتنزل تملأ ال lung
لو أديته لبن ،، اللبن هيملأ الرئة ،، والعيان يجيله إيه ؟؟؟ لينيتس ☺ أنا مبسوط منكم ☺

فاهمني يا أولاد ،،
يعني ال X-ray دي تفهمك ال cause of death
لأن ال gastrographin طفح ،، وراح نازل ال trachea
فأنت فهمت من ال X-ray دا علطول ،، الواد دا هيموت إزاي
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله واضحة

طيب ،،
افرضوا يا أولاد ،، إنت شخصت إن الواد ده عنده esophageal atresia
لعلمكم يا أولاد ،، علاجه urgent
ليه urgent ؟؟؟ ليه علاجه urgent علطول ؟؟؟
قبل ما يرضع ،،
وقبل ما يبلع ريقه إن أمكن

ليه يا أولاد ؟؟؟
أنا هفتح ال chest ،،
ينفع يعني أفتح ال chest لعيان عنده pneumonia !!!!

إنتوا عارفين أعراض الإلتهاب :
- pain
- swelling
- loss of function

عارف يعني إيه pneumonia في طفل ؟؟؟
يموت
ال pneumonia في طفل دي حاجة خطر جداً ،، هتستنى لما يجيله pneumonia
وتقوم فاتح صدره ،،، عشان ال lung يحصلها collapse
هتبقا منيلة ،، و collapsed

الواد ده علاجه urgent ،، دلوقتي
قبل ال pneumonia
تقوم فاتح صدره عامله thoracotomy
وقطع الحتة اللي فيها ال fistula ،، واللي فيها atresia وتخيّط
فاهمين يا أولاد ؟؟
طبعاً يا أولاد العيان ده لو لحقناه بدري ،،،

عارفين لو جاله pneumonia
زيلوكين هنا ،، وزيلوكين هنا
إيه الزيلوكين دا ☺ ؟؟؟
مخدرات موضعية ☺
أوعى تبنجه ،، وإنت بتبنجه ،، بتديله شهادة الوفاة

بالزيلوكين كده يا أولاد ،، ونقوم خارمين المعدة ،، حاطين أنبوبة يأكل منها
اسمها gastrotomy

وأخرم ال esophagus بالزيلوكين ،،
عشان نطلع ال saliva على بره

عارفين ليه يا أولاد بنطلع ال saliva على بره ؟؟؟
عشان ال saliva تنزل ،، يبقا هنا clear
عارفين فكرة الحوض الطافح ،، اكسر الكوع ،، المية تنزل

أنا كسرت الكوع هنا ،، تقوم ال saliva تطلع تطلع تطلع ،، يقوم ال pharynx يبقا clear
يقوم العيان يأخد نفسه ،،

إنتوا عارفين أول ما العيان بنعمله esophagotomy و gastrotomy
أول حاجة ،، هتسمعه بيعيط
خلاص بقا
شد نفس وجعرّلك

شايفين يا أولاد الصوت الجديد ،،
عشان كده يا أولاد العيل الصغار اللي مبيجعرش ده ،، دا يقلق
دا عنده مشكلة في ال chest
العيل لازم يجعر
مجعرّش >> يبقا السكة مش روشة كده ☺
فاهمين يا أولاد ؟؟

طيب ،، وليه الأنبوبة اللي في بطنه دي ؟؟؟
يأكل منها

وبعدين ،، بعد ما يكبر شوية كده ،، ويبقا عريس
افتحه بقا ،، افتح صدره ،، ال pneumonia راحت والواد كبر
وأحطله حتة colon أو حتة intestine (jejunum)

ممكن تيجي حالة ؟؟؟
أه ،، تيجي بصراحة
أصل بصراحة ربنا ،، لو طلبت من الطالب كده وسألته وقولتله : discuss esophageal atresia
ممكن يسمع ليا حبة
إنما الحالة فيها ميزة ،،

يعني يجي يقولك :
طفل لسه مولود ،، عنده excessive salivation
وبعدين tachypnea ،،

what is your diagnosis ؟؟؟

طبعاً هحط ال esophageal atresia ،،
وطبعاً أحط pneumonia
ال Neonatal pneumonia
أو defect في ال surfactant
أصل عنده tachypnea

لكن ،،
excessive salivation ،، توديني على ال esophageal atresia أول إحتمال

الواد عنده tachypnea ،،
منكرش إنها ممكن تكون neonatal pneumonia
مشكلة في ال surfactant

بس ال excessive salivation
تحط ال esophageal atresia أول إحتمال

عايز تتأكد ،، تعمل إيه ؟؟؟
تقوله : أتأكد clinically ،، ألاقي بطن الواد distended
وال sputum بتاع الكحة فيه bile

وبعدين أتأكد instrumental
أدخل أسطرة ،، ألاقيها وقفت

أحقن gastrographin ،، ألاقي blind bowel
فاهمين يا أولاد ؟؟

وبعد كده ندخل في ال treatment
يعني هي تيجي حالة طبعاً

Diaphragmatic hernia

هو فيه فرق يا أولاد بين ال Diaphragmatic hernia وال Hiatus hernia ؟؟؟ فيه فرق ؟؟
أه ،،
ال Hiatus hernia >> نوع من ال diaphragmatic hernia

ال hiatus hernia يا أولاد ،،
نوع من ال diaphragmatic hernia

نوع يمثل أد إيه يا ولد من ال diaphragmatic hernia ؟؟؟
99 %

عشان كده تلاقي الطالب اللي هو الحنكوش ☺ اللي مستواه ضعيف دا
ميعرفش يفرّق بين ال hiatus hernia وال diaphragmatic hernia
هتلاقيه كل ما يسمع عن diaphragmatic hernia ،، يسمعها كده hiatus

99 % من ال diaphragmatic hernia
بتكون hiatus

يعني إحنا دلوقتي بنهوبص في كام في المية يا أولاد ؟؟؟
1 %
بس أنا هقولكم حاجة ،،
إحنا عايزين طلبة مبتنشلش

إيه الطالب اللي داخل يبص في ال esophagus على cancer esophagus
و achalasia والأمراض الموجودة اللي في السوق دي
إحنا عايزين أمراض محدش بيشوفها ☺
ودي من ضمنهم ☺ أنا شايف إنها حاجة جميلة

يعني مثلاً ،،
Hernia of Bochdalek

ال Hernia of Bochdalek دي يا أولاد ،، عشان الطالب يذاكرها يفكر إزاي ؟؟؟
إن ال peritoneum وال pleura في الأصل sac واحدة

مين فيكم يا أولاد ميعرفش إن ال pleura وال peritoneum في الأصل عبارة عن sac واحدة ؟؟؟
وبعدين بيحصل بينهم membrane
إسمه إيه ال membrane دا ؟؟؟
pleuro-peritoneal membrane
اللي هو هيبقا diaphragm بعد كده

يعني يا أولاد البلورا والبريتون دي sac واحدة ،،
وبعدين يظهر بينهم membrane ،، اسمه pleuro-peritoneal membrane
اللي هو هيبقا ال diaphragm بعد كده

يقولك : لو فيه defect في ال pleuro-peritoneal membrane (أو ال diaphragm)
يطلع المبار من البطن لل chest

أنا عايز أعرف يا أولاد ،،
هو الطالب اللي جايب 99 % في الثانوية العامة
فيه مشكلة إني أقوله إن ال pleura وال peritoneum دول sac واحدة !!!
إيه المشكلة إني أقوله ال membrane بينهم اسمه pleuro-peritoneal membrane
ولو فيه defect >> المبار يطلع من البطن لل chest

خلاص ،،
أنا مش عايز حاجة تانية

هو المبار لو طلع من البطن لل chest
دا يضغط على إيه ؟؟؟
ال Lung
يعمل للواد إيه ؟؟؟
dyspnea

والمبار اللي كان في البطن طلع ،، فيعمل scaphoid abdomen
أدي ال diaphragmatic hernia
كلمتين

أي neonates مولود ب respiratory distress
و scaphoid abdomen ،، دا diaphragmatic hernia >> till proved otherwise

أي طفل صغير مولود ب respiratory distress و scaphoid abdomen
considered diaphragmatic hernia till proved otherwise

أنا مش عايز على الموضوع ده إلا كده يا أولاد
عايز الطالب يحفظ عن ال Hernia of Bochdalek الكلام ده
إن ال Pleura وال peritoneum دول في الأصل sac واحدة

ال Membrane اللي ما بينهم
اسمه pleuro-peritoneal membrane
ضعف ،، يقوم المبار يطلع من البطن على ال chest

طلع ال chest >> dyspnea
المبار (ال intestine) ساب البطن >> scaphoid abdomen

إجمع ال data على بعض
diaphragmatic hernia till proved otherwise = scaphoid abdomen + dyspnea

لعلمكم ،،
لو جابلكم في الإمتحان حالة زي دي ،، neonates مولود ب respiratory distress
(فيه طلبة مستنية إنه يريل ،، بس الطفل ده بقا طلع مبريلش)
طيب ،،
وبعدين ؟؟؟
scaphoid abdomen

فإنت مش هتأخد بالك ،، إيه ال respiratory distress و scaphoid abdomen دي !!!

ويقولك : لما تحط السماعة على ال chest سمعت abnormal sound
إيه ال abnormal sounds دي ؟؟؟
ال intestinal sounds

هتعملوله investigations إيه الواد ده ؟؟؟
X-ray
X-ray على إيه ؟؟؟
chest
تقوم تلاقي إيه ؟؟؟
الغازات بتاعت ال intestine فوق

ولو شربته gastrographin
تلاقي ال gastrographin طلع في ال chest فوووق

بس أنا هقولكم حاجة ،،
لا حد هيعمل للعيال chest X-ray ،، ولا ال gastrographin
إلا في حالة واحدة ،،
لما يعرف إنها diaphragmatic hernia ☹
لما تعرف إنها diaphragmatic hernia ،، هتطلبه chest X-ray ،، و gastrographin

فيه سؤال ،،
إنت ناوي تعرف إنها diaphragmatic hernia clinically إزاي ؟؟؟
dyspnea و scaphoid abdomen
تاهوا منك ☹ ،، الحالة كل عام وأنتم بخير
كل الكلام اللي إنت قارئه ،، اعمله مركب ،، ميفرقش معانا

هما الكلمتين يا أولاد ،،
- dyspnea
- و scaphoid abdomen

واضحة ؟؟ إن شاء الله

طيب ،،
هو علاجه إيه ؟؟؟
هفتح بطنه ،، وأرجع ال intestine ،، وأقفل ال defect
حاجة سهلة أووووي
بس بنحط الواد على ventilator

مينفعش mask oxygen
على ventilator لأن ال surfactant بتاعته بتبقا وحشة

يا أولاد ،، فيه نوع تاني من ال diaphragmatic hernia

congenital بردو

تسمعوا عن ال internal mammary artery ؟؟؟

ال internal mammary artery دا يا أولاد ،، بيبقا ماشي على ال chest wall من جوا ولا من بره ؟؟؟

من جوا

بأمارة إيه ؟؟؟

internal

بيدي إيه ؟؟؟

breast

بأمارة إيه ؟؟؟

mammary

بيجي منين ؟؟؟

من ال subclavian artery

من أنهي جزء ؟؟؟

من ال first part of subclavian artery

طيب ،،

الكلام ده عايزكم تعرفوه ؟؟؟

نفسي ☺ ،، دا أنا نفسي تبقوا عارفين كل حاجة

بس للأسف هيجيلك الشوجر ☺

كبّر دماغك

يعني إنت لو جالك عاهة مستديمة أو حاجة في وسط العملية التعليمية

إيه هيفرق معاك إنت عارف المعلومة دي ☺

بصوا يا أولاد ،،

فيه artery اسمه internal mammary artery

بيمشي على ال chest wall من جوا

بيدي breast

ال internal mammary artery دا يا أولاد ،،

بيدي artery اسمه superior epigastric artery >> بيخش ال rectus sheath

فهو وهو نازل من ال chest لل abdomen يقوم خارم ال diaphragm

خُرم على أده بالظبط

ساعات بقا الخُرم ده يبقا واسع شوية ،،

يقوم مع الحزق وأعداء الحياة ،، تبدأ ال intestine ساعات تطلع من الخُرم ده

يقولوا عليها Hernia of Morgagni

Hernia of Morgagni

هي إيه ال hernia of Morgagni دي يا أولاد ؟؟ هو إيه اللي واسع ؟؟؟

الخُرم بتاع إيه ؟؟؟

ال Internal mammary artery

وإنت حزقت شوية ،، قامت ال intestine عدت من ال abdomen لل chest
إيه رأيكم ،، لو ال intestine طلعت من ال abdomen لل chest
تضغط على إيه ؟؟؟
على ال lung
تقوم تعمل إيه ؟؟؟
dyspnea
والبطن يبقا scaphoid abdomen

بس نخلي بالنا من فرق ،،
فرق يا أولاد ،،

- ال Bochdalek << في neonates
- ال Morgagni << تظهر في ال adulthood

ال Bochdalek دي hernia of neonates
ال Morgagni تظهر في ال adulthood ،، محتاجة وقت على بال ما الفتحة توسع

الفرق واضح يا أولاد ؟؟ إن شاء الله
ال Hernia of Bochdalek في neonates
ال hernia of Morgagni تظهر في ال adulthood

فيه نوع يا أولاد من ال diaphragmatic hernia
إسمه Eventration of diaphragm
ده نوع روش كده ميعملش حاجة ،، دا حتة من ال diaphragm كده ضعيفة

بصوا ،،
حتة في ال diaphragm ضعيفة كده
ولعلمكم ،، ممكن أي حد يبقا عنده ال Eventration of the diaphragm

هقولكم حاجة ،،
عارفين الواد ده ☺ ،، عنده eventration of the diaphragm
باين عليه حاجة ؟؟؟
لا ،،
وهو قاعد بينا أهو ☺ ،، أنا ببص على مناخيره دلوقتي ،،
إشمعنا ؟؟؟
working ala nasi
ولسانه أد الفرقلة ،، وقاعد كل يوم يرغي مع الواد اللي جنبه
ولا أي حاجة ،، ولا باين عليه حاجة خالص

ال Eventration of the diaphragm دي يا أولاد
asymptomatic

نعالجها إزاي ؟؟؟
وإنت مالك وماله ؟!؟!!!

يعني بالله عليك ،، أنا أجي على واد زي ده ،،
أقوله إنت عندك حتة في ال diaphragm ضعيفة شوية
أنا هفتح صدرك ☺ ،، وأخد غرز في الحجاب الحاجز
وبعدين أنفخلك الرئة ،،
هو هيبصلي على إن أنا إيه ؟؟؟
مجنون ☺

يقولك : بإيموشن مستغرب ☹
ما أنا عايش أهو وشغال

يعني ال eventration of diaphragm دي يا أولاد ،، asymptomatic
وعلاجها إيه ؟؟؟
conservative
مبتقربش منها إلا لو عاملة symptoms

مش عاملة symptoms ،، خلاص ملناش دعوة بيها
يعني يا حمادة بالبلدي كده
دع الفتنة نائمة ،، فاهمني

لما يكون فيه حاجة مش عاملة مشاكل للعيان
ملكش دعوة بيها
فاهمني يا أولاد ؟؟

نخلي بالنا يا أولاد ،،
ال hiatus دي para esophageal hernia

ال congenital para esophageal hernia دي نوع من ال Hiatus hernia
يعني إيه Hiatus ؟؟؟
hiatus دي اللي هي فتحة ال esophagus في ال diaphragm

إنت إسمك إيه يا ولا ؟؟؟
هيثم

هيثم ،، ال hiatus
إيه ال hiatus دي يا هيثم ؟؟؟
فتحة ال esophagus في ال diaphragm
إسمها إيه يا أولاد ؟؟؟
hiatus

الpara esophageal hernia << نوع من ال Hiatus hernia
ال para esophageal hernia دي يا أولاد
نوع من ال Hiatus hernia

بصوا يا أولاد ،،
دا ال esophagus وداخل ال stomach
شوفوا فتحة ال esophagus هتوسع إزاي ؟؟؟
المفروض الفتحة تكون على أد ال esophagus بالظبط

لعلمكم ،،
العيان ده مولود كده ،، بس مش هيبان عليه حاجة ،،
مع الحزق وأعداء الحياة ،،
تبدأ المعدة تخش جنب ال esophagus
وكأنها شبيهة ب Morgagni
لأن فتحة ال internal mammary artery واسعة
لكن ،،
مع الحزق وأعداء الحياة ،، الحاجة تطلع ،، it needs time to occur

ال para esophageal كده
هي congenital ،، الفتحة دي واسعة من زمان ،، هو مولود بيها واسعة
لكن ،،
محتاجة وقت ،، مع الحزق وأعداء الحياة ،، تبدأ ال intestine تطلع من ال abdomen لل chest

أحلى كلمتين هنا إيه ؟؟؟
أول حاجة إن ال angle of Hiss سليمة
أنا طلبتي حافظة ال angle of Hiss صح كده ،،
حتى أنا محفظهم إن ال angle دي يسموها angle of Hiss ،،
دي من ضمن الحاجات اللي بتمنع ال reflux

ال angle of Hiss دي سليمة
يعني No reflux

أحلى حاجة نأخد بالنا منها هنا يا أولاد ،،
إن ال angle of Hiss سليمة
يعني إيه ؟؟؟
no reflux

هو الواد ده بيشتكي من إيه ؟؟؟
يا أولاد ال intestine طلعت ال chest تضغط على إيه ؟؟؟
على ال lung وتعمل dyspnea
ولو ال stomach طلعت في ال chest تضغط على إيه ؟؟؟

على ال Lung
طيب ،،
افرضوا أتوبيس طلع من ال abdomen لل chest يضغط على إيه ؟؟؟
على ال Lung
فلو إنت فكرت ،، كل مرة بتفكر ،، كل مرة بتفكر ،، دا ليه معنى واحد عندي
إنك ساقط ،، فاهمين يا أولاد

أي حاجة هتطلع من ال abdomen لل chest يا أولاد ،، تضغط على ال lung
فتعمل للعيان dyspnea
سهلة يا أولاد ،، سهلة

بصراحة ،،
ممكن تضغط على القلب ،، دا أصعب عيان على فكرة

عارفين واحد يقولك : يا ضكتور أنا أكل ،، أحس برفرفة في قلبي
هتقوله : يا كذّاب ،، إذا كان الأكل G.I.T.
والرفرفة دي cardiology
إيه اللي دخل ال G.I.T. في ال cardiology !!!

عايزة دكتور جامد يا أولاد يشخصها
بس الحمد لله ،، الحاجات دي rare
مش كتير يعني

يعني إفرض إنت شخصت حالة زي دي في يوم من الأيام ،،
إكتب على باب عيادتك ،، الدكتور فلان الفلاني المشخص لحالة ال diaphragmatic hiatus hernia
برفرفة القلب ☺
جاااااامد ،، معناها إنك دكتور جامد

ال stomach طلعت ال chest
ضغطت على ال Lung تعمل dyspnea
ضغطت على القلب تعمل palpitation

مين أسعد واحد فيهم حظاً ؟؟؟
اللي ضغطت على ال esophagus ،، راحت عاملة dysphagia
ليه يا أولاد ؟؟؟ ليه دا حظه حلو ؟؟؟
أه طبعاً ،، أي واحد هيقولك عندي صعوبة في البلع ،، هتقوم مشرّبه barium
هيتشخص ،، قدراً
مش لأنك مشخصه ولا حاجة ،، لا
لأن العيان ده حظه حلو

أسعد واحد حظاً فيهم ،، اللي جاي يشتكي من dysphagia

لكن ،،
اللي بيشتكي من dyspnea أو palpitation
تشخيصه صعب شوية يا أولاد ☹

طيب ،، يا أولاد العيان ده عنده reflux ؟؟؟
لا
ليه ؟؟؟
لأن ال angle of Hiss سليمة

طيب ،،
نشخصه إزاي ؟؟؟
شرِّبه barium ،، وحطه في ال Trendelenburg position
يعني إيه ترندلنبرج يا أولاد ؟؟؟
يعني رأسه لتحت

طيب ،، أنا بحطه ليه يا أولاد في الوضع ده ؟؟؟
عشان الصبغة تطلع تملأ ال fundus
تقوم تصبغه ،،
هو دا يا أولاد اللي يقولوا عليه Barium meal في ال Trendelenburg position
واضحة يا أولاد ؟؟ إن شاء الله

علاجه طبعاً ،،
هفتح بطنه ،، وأرجع ال stomach ،، وأقفل

Acquired diaphragmatic hernia (sliding type)

بصوا يا أولاد ،،
خلي بالكم acquired diaphragmatic hernia (sliding type)
دي تاني نوع في ال Hiatus hernia

يعني ال Hiatus hernia :

- para esophageal
- sliding hernia

ال Hiatus hernia يا أولاد ،،
para esophageal ،، و sliding

بصوا يا أولاد ،،
هشرح ال sliding type دلوقتي ،،

إيه الفرق يا أولاد ،، بين العيان ده والعيان ده ؟؟؟
واخدين بالكم إن في ال sliding hernia مفيش angle of Hiss

يعني إيه مفيش angle of Hiss ؟؟؟ دي equal عندنا إيه ؟؟؟
reflux
يعني ال hiatus hernia ، ال sliding type دا << equal reflux خلاص كده
لأن مفيش angle of Hiss

على فكرة ،
ال angle of Hiss دي يا أولاد ، أو المنطقة بتاعت ال gastro-esophageal junction دي
اسمها بالمنظار ، Z zone ،
دي يجيبوها في ال .M.C.Q

معقولة في ال .M.C.Q
يقولك : إن ال hiatus hernia ، ال sliding type
there is no angle of Hiss ؟؟؟

لا يقولك : ال Z line :
- disturbed
- not disturbed
- none of the above
- all of the above

فاهمني ؟؟
يعني أرخم حاجة تلاقي أدامك حاجة غريبة

ال gastro-esophageal junction يا أولاد ، اسمها في المنظار Z zone
أو Z line

ال gastro-esophageal junction
اسمها بالمنظار Z line أو Z zone

بصوا يا أولاد ،
طيب ، إيه اللي يطلع المعدة فوق كده ؟؟
حاجة من اتنين :
- يا ال esophagus قصير
- يا حاجة زقت المعدة لفوق

إيه أشهر حاجة تزق المعدة من البطن تطلعها فوق في ال chest ؟؟؟ حاجة بتأخدوها يوم بعد يوم ؟؟
النسا ، pregnancy
تخيلوا بتيجوا تأخدوها ومفيش فايدة ☺
النونة يا أولاد ، تقوم زاقة المعدة مطلعاها فوق ، مطلعة بطن مامتها فوق
فاهمين يا أولاد ؟؟؟
لغاية إيه ؟؟؟
engagement

بعد ال engagement ،، النونة يسيب المعدة
والنونة ينزل على ال urinary bladder
واضحة يا أولاد

إنتوا عارفين ال pregnancy
ممكن يزق المعدة يطلعها فوق

إيه تاني يا أولاد غير الحمل ؟؟؟
التخن يا باشا ،، ربنا ما يوريكم ☹
إنتوا عارفين يا أولاد الإنسان لما بيتخن ،، بيحوش دهن في ال greater omentum

إيه ال greater omentum دا ؟؟؟
منديل البطن

إنتوا عارفين يا أولاد ،، لما حد يكون تخين كده وتفتح بطنه
تلاقي ال greater omentum كله دهن كده
يقوم يزود ال intra abdominal pressure
يزق المعدة

المشكلة أكتر يا أولاد في الرجالة ولا في الستات ؟؟؟
في الستات
ليه ؟؟؟
الست مبتحبش تبان إنها تخينة
تقوم لابسة الكورسيه ،، فالكورسيه ده البدلة الضيقة زي بدلة الغطس
عشان كده يقولك ال Hiatus hernia دي إيه ؟؟
ال Hiatus hernia

- دي يا pregnancy
- يا Obesity
- يا كورسيه
- يا إما esophagus قصير

الطالب يسأل سؤال بقا ،،
إيه اللي قصّر ال Esophagus فطلع المعدة ؟؟؟
يقولك : إحنا هنفترض إن الموضوع بدأ بال reflux
مش بدأ ب hiatus hernia ،، بدأ ب reflux
فال HCL لما بدأ يضرب في ال esophagus كده ،،، ال esophagus التهب
فقصر

فإحنا هنفترض ،،
مش ال Hiatus hernia اللي عملت reflux
دا ال reflux اللي عمل ال hiatus hernia

معايا طلبة جامدة

لو ال HCL طلع في ال esophagus ،، إيه اللي هيحصل في ال esophagus ؟؟؟

قالولي : يحصل في ال mucosa ؟؟ ولا ال submucosa ؟؟ ولا ال circular muscle fibers ؟؟ ولا ال Longitudinal muscle fibers ؟؟ عايز إيه بالظبط ؟؟

أنا قايل لطلبتي كده

ال HCL طلع ال esophagus

جه على ال mucosa << قالولي : أي esophagus ،، يوقع ال epithelium

ويعمل Barret esophagus << precancerous

قولتلهم : طب افرضوا ال HCL جه على ال circular muscle fibers ؟؟؟

قالولي : يعمل spasm ،، و stricture في ال esophagus

قولتلهم : طب افرضوا ال HCL جه على ال longitudinal muscle fibers ؟؟؟

قالولي : ال esophagus يكش ويتشد لفوق

بسم الله ما شاء الله عليكم ☺

لو حد سألكم هيتقطع ☺ أنا فاهم طبعاً بربي حيتان

يا عروسة ،،،

لو ال HCL جه على ال esophagus يعمل إيه ؟؟؟

على ال Mucosa << Barret esophagus << precancerous

و لو جه على ال circular muscle fibers << spasm و stricture

لو جه على ال longitudinal muscle fibers << تقصر

هسأل السؤال اللي جاي ،،

إيه رأيك يا دسوقي ،، ال HCL لو جه على ال Esophagus على ال mucosa ،، يوقع ال epithelium بس ولا يلهب ال esophagus كمان ؟؟؟

يلهبه ،،

الواد جامد ،، قالي : يلهبه ويعوره ويوقعه

زي ما أنا كنت شارحها

أصل أنا كنت شارحها بالعربي يا أولاد ،،

شوفوا العيال بتوع الأزهر ،، يحبوا العربي حلو أووووي

تقوله : ال HCL يجي على ال Esophagus يعمل إيه ؟؟؟

يقولك : يلهبه ،، ويعوره ،، ويوقعه

علطول

لكن ،، الإنجليزي

يقولك : خلينا يا ضكتور بالعربي ☺

شاطر يا دكتور ،، أنا كنت شارحها كده فعلاً في الشرح

ال HCL لما بيجي على ال Mucosa ،
يوقعها >> Barret esophagus
ويلهب ال esophagus ويعمل erosion

ولو جه على ال circular muscle fiber يعمل stricture

لو جه على ال Longitudinal muscle fibers
يقصر

أنا يخصني النهاردا ال Longitudinal muscle fibers
إن الموضوع بدأ ب reflux
فال HCL جه على ال longitudinal muscle fibers
راح شادد ال esophagus
راح شادد ال stomach

ال end result في الأخر ،
إن فيه حاجة اسمها Hiatus hernia >> sliding type
فيها disturbed angle of Hiss

نتيجة إن حاجة بقا زقت المعدة لفوق
ال esophagus شد المعدة
المهم إن المعدة طلعت

طيب ،
والعيان يا أولاد اللي عنده Hiatus hernia >> sliding type دا
بيشتكي من إيه ؟؟؟
أعراض ال reflux

يلا يا أولاد قولولي أعراض ال reflux ، يشتكي من إيه ؟؟
pain
يسموه إيه ؟؟
heart burn
حتى يا أولاد ، أنا حاططلكم صورة القلب مطلع نار

بصوا يا أولاد ،
لو العيان وَطَى ، regurgitation
لو نام على ظهره ، regurgitation

مين أكتر ناس تفهمني ؟؟؟
العيال اللي كانت رفيعة وتخنت
يقولك : من ساعة ما اتخنت ، وأنا بعلى المخدات تحت دماغي

معرفش أنام على مخدة واحدة
أنام على مخدتين ،،
يقولك : لو نمت على مخدة واحدة أشْرَق
ال HCL يطلع وأشرق
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

عارف يا عشري العيان بيشتكي من heart burn
و لو وطى ،، يرجع
ولو نام على ظهره ،، يرجع

إيه تاني ؟؟؟
لو كل ،، الأكل يوجعه ،، اسمها odynophagia
وبيكون عندهم dysphagia
قولتلكم إن فيه إلتهاب في ال esophagus ،، فمش عارف يبلع كويس

يقولوا : إن عنده dysphagia و Odynophagia

من الأعراض التانية ،،
Water brush ،، دي أصعب كلمة ،،
يعني إيه water brush يا أولاد ؟؟؟
saliva كتير
ليه ؟؟؟
ال HCL طالع

إنتوا عارفين لما واحد نفسه تغُم عليه ويبقا هيرجع
تلاقي saliva ،، saliva ،، saliva ،، saliva كده (alkaline)
ده reflex من عند ربنا
سبحان الله ،، كونك إنت متعرفش إن ال HCL ده acidic
وال saliva << alkaline
دي حاجة خاصة بيك

لكن ،،
أول ما ال HCL يجي يطلع كده يا أولاد
saliva, saliva, saliva, saliva

إنتوا عارفين العيان ده كل ما يعمل reflux
حاسس إن ريقه بيجري
بيقولوا عليها water brush

فيه طلبة كده يا أولاد ،، وإنتوا منهم
تسألهم يعني إيه water brush ؟؟؟

تقول : يعني المية بترد في زوره

فيه طلبة كده يا أولاد ،، موجودين ،، وهما عارفين نفسهم
فاهمني يا أولاد ؟؟؟

water brush يعني إيه ؟؟؟
excessive salivation in response to reflux
excessive salivation in response to reflux

يا أولاد ،،
العيان اللي عنده Hiatus hernia >> sliding type دا
هيبقا عنده heart burn ،، و regurgitation postural ،، ويبقا مثلاً عنده dysphagia ،،، و water brush

طيب ،،
هو ممكن يبقا bad chest ؟؟؟ صدره يبقا وحش ؟؟؟
أه ،،
لعلمك فيه ناس تقولك كده : يا ضكتور أنا ال reflux زايد عليا أووووي

تقوله : ليه ؟؟؟
يقولك : صدري وحش ،، بكح علطول
عمال يشرق ،، ال HCL يا أولاد على الرئة
عمال يشرق

طيب ،،
يا أولاد العيان اللي عنده reflux يبقا عنده anemia ؟؟؟
أه
ليه ؟؟؟
odynophagia مبيأكلش
وفيه حاجة تانية ؟؟؟
ال esophagus متعور ،، عمال يخُر دم
يقوم يجيله anemia طبعاً

طيب ،،
إزاي يا أولاد أعمل investigation لواحد عنده Hiatus hernia >> sliding type ؟؟
منظار ممكن
أعرف إزاي بالمنظار إنه عنده Hiatus hernia ؟؟؟
إزاي يا أولاد أعمل Upper gastrointestinal endoscopy ،، أعرف إن عنده Hiatus hernia >> sliding type ؟؟؟
بصوا يا أولاد ،،
ألاقي ال Mucosa بتاعت ال stomach
هو أنا المفروض ألاقي ال mucosa بتاعت ال stomach بعد كام سم ؟؟؟
40 سم

فسرهالي ؟؟؟

15 سم من ال incisor teeth لل crico pharyngeus

وبعدين 25 سم ال esophagus

15 + 25 = 40 سم

المفروض ألاقي ال mucosa بتاعت ال stomach بعد 40 سم

افرضوا ،،

لقيت ال mucosa بتاعت ال stomach بعد 30 سم ؟؟؟

يبقا ال stomach فوق

طيب وهنعرفها إزاي ؟؟

ال rugae

ال Mucosa بتاعت ال stomach حمرا وفيها rugae

ممكن نعمل barium meal in Trendelenburg position

تلاقي ال stomach طالعة فوق

بصوا يا أولاد على الرسمة اللي عندكم ،،

أشرب العيان باريوم in Trendelenburg position

واحد بيقول للدكتور المطري : هو ينفع نعمل barium مع عيان عنده bleeding في الesophagus

هو العيان ده جاي ب active bleeding !!!

يعني ال reflux دا ساعات يبقا عنده bleeding ،، ساعات

يعني حتى قالك : عيان ال reflux دا بيجي عمال يجيب دم من فوق ومن تحت

بنعمل barium meal in Trendelenburg position

وبعمل منظار

أحلى investigation يا أولاد ،، ومحدش ينساها ،،

24 hour ambulatory PH monitoring

حلوة أوووي يا أولاد

أنا شايف الدكتورة شاطرة ،، راحت كاتبة عليها حلوة قوووووووي ☺

بصراحة ،، نكتب تحتها كمان

جميلة قوووووووووووي ☺

فعلاً يا أولاد investigation حلو وجميل

24 hour ambulatory PH monitoring

قولتلكم : بيبقا فيه معمل صغير كده بكابل ،، وبعدين نشربه بكبسولة المضاد الحيوي

وأمسك الكابل في إيدي أنا ،، وأشربه مية

يقوم المعمل ينزل هنا ،،

أجي هنا وأثبته ببلاستر

أنا ثبته ليه يا أولاد ؟؟؟
عشان ال Peristalsis متأخدوش تحت

وبعدين أوصل الكابل (fiber optic) ،، أوصله بكمبيوتر صغير أد الموبايل كده
وأقول للعيان مارس حياتك عادي بقا ،، كُل وأشرب
هو كل ما ال stomach تبعت reflux
المعمل يستقبلها ويحللها ويخزن في الكمبيوتر

طيب ،،
بعد أربعة وعشرين ساعة ،، العيان يجي
وأشد الكابل ،،
لما أشد الكابل يطلع إيه ؟؟؟
المعمل ☺

شد بقا الكمبيوتر ،، شيله ،، وطلع ال memory بتاعته
وحطه في الكمبيوتر بتاعك
وألعب معاه بقا
يا كمبيوتر : ارسم لي ال changes في ال PH على مدار ال24 ساعة اللي فاتوا
يقوم راسمهالك
حاجة اسمها 24 hour PH monitoring
هايل ،، بس للأسف مش موجود في مصر

يعني
- ممكن نعمل endoscopy
- ممكن نعمل barium in Trendeleburg position
- ممكن 24 hour PH monitoring

ممكن Manometry
يقولك : إن ال sphincter باظ خلاص

ال Manometry يقولك ال high pressure zone >> lost
ال sphincter باظت

أنا يهمني حاجة كده يا أولاد ،،
إزاي تعالج ال Hiatus hernia >> sliding type ؟؟
هو السؤال ده يعني إيه بالإنجليزي ؟؟؟
يعني إزاي تعالج ال reflux
Medical

طيب ،، إنت ليه بدأت medical ؟؟؟ ما نعمل surgery ؟؟؟
زميلكم حافظ كلام لذيذ أوووي ،،
تحس إنه شبيح ،،
بقوله : إزاي تعالج hiatus hernia >> sliding type ؟؟ يعني إزاي تعالج reflux ؟؟
قالي : medical

قولتله : ليه مش surgical ؟؟؟
قالي : ما هو علاج ال reflux زي علاج ال Peptic ulcer >> medical

فاكرين يا أولاد ،،
أنا قولتلكم العمليات نتائجها وحشة
وبنستبدل مجموعة من الأعراض بمجموعة تانية من الأعراض

ولأن العمليات نتائجها وحشة ،،
إذاً يصبح ال main line of treatment إيه ؟؟؟
medical treatment
مش فتونة هي ،،
بس لو الجراحين وصلوا لعملية حلوة ،، مش هندي العيان medical treatment
هنفتحه ،، واضحة ☺
بس up till now ،، لغاية دلوقتي ،، العمليات اللي موجودة عندنا نتائجها وحشة
وبنستبدل مجموعة من الأعراض بمجموعة تانية من الأعراض

طيب ،،
هو ال Medical treatment زي إيه ؟؟؟
زي ال peptic ulcer

يعني نعمل إيه يا أولاد ؟؟؟
change life style

العيان دا يا أولاد يأكل 3 مرات زينا ؟؟؟
لا

أومال يأكل كام مرة ؟؟
خمس ،، ست مرات
أكل مسلوق ،، مفيش شطة
مفيش قهوة ،، مفيش كولا ،، مفيش سجاير ،، ولا خمر ولا ميسر ولا وأد بنات
يعني حاجات الجاهلية الأولى ممنوعة
فاهمني يا أولاد ؟؟؟

إنتوا عارفين يا أولاد ،، العيان أسأله كده
بتشتغل إيه ؟؟؟
يقولي : طالب في البكالوريوس ☹

أقوله : بتذاكر كام ساعة في اليوم ؟؟؟
يقولي : حوالي 12 ساعة في اليوم ☹

أقوله : لا ،، نريح 12 ساعة
يقولك : هاهاهاهاهيهييييييييييهههههههههها!!!!!!!!!! ،، جت منهم

مش كده يا أولاد
أنا لازم أغيرله ال life style
إنتوا عارفين يا أولاد لو حد عنده reflux فعلاً فيكم
هيتعب جداً ،،
هيلاقي ال reflux في أيام الإمتحانات زايدة عليه أوووي

لازم يعمل physical and mental rest
يقولي : هسقط ☹
وأنا ماااااااالي ،، فاهمني ☺ دي مشكلته
وإيه يعني لما يسقط شوية (دكتور المطري بيهزر على فكرة ،، عشان فيه دكاترة بتزعل من كتابة الحاجات دي)

لكن ،،
علاج ال reflux يا أولاد ،،
physical and mental rest

الأكل ،،
خمس ،، ست مرات
مسلوق ،، مفيش قهوة ،، مفيش سجاير ،، مفيش كولا ،، مفيش خمرة
فاهمين يا أولاد ؟؟

عارفين يا أولاد لما حد بيعطش ،، بيشرب إيه ؟؟؟
مية
المية دي بشعة ،، المية دي يا أولاد تخلي ال reflux
يدوب يشرب بوء من كوباية المية ،، تلاقيها طالعة ونازلة
طالعة نازلة ،، طالعة نازلة
two waves

أحلى حاجة ،، يشرب عصير جوافة
إشمعنا ؟؟؟
semisolid
يجي المعدة تطرده ،، ينزل بتُقله

يقولك : يا أولاد العيان ده أحسن حاجات يشربها
ال semisolid
نديله antacids

وأحسن دواء يأخده عيان ال reflux ،، ال Omeprazole
Omeprazole ،، و بيرمبيران

بالمناسبة بقا ،، لإن أنا لقيت ناس زمايلكم ميعرفوش الحكاية دي
هو البيرمبيران يا أولاد بيزود ال tone بتاع ال cardia ،، بيقلل ال reflux
و بيحسن ال emptying of the stomach
فيمنع ال vomiting كده

يحسن ال tone بتاع ال cardia
ويحسن ال emptying of the stomach

بالمناسبة بقا ،،
أخطر عيوب البيرمبيران إيه ؟؟؟
extra pyramidal manifestations

أنا لقيت طالب زميلكم يا أولاد بيكلمني في التليفون
إن والده كان بيأخد دواء من الأدوية اللي هي بتاعت psychiatric
وأدوية ال psychiatric بتاعت ال depression
ليها anticholinergic و extra pyramidal

وبعدين رجع ،،
فراحوا مدّينه حقنة بريمبران ،، مع الدواء
بدأ يحصل twitches وبتاع
هو مستغرب أوووووي
قعد يبص كده ،، والده مش قادر يعالجه ،، عشان مش حافظ إن البيرمبيران ليه extra pyramidal manifestations

يعني ،،
لما قولتله : أنا بتاع جراحة ،، وإحتمال يكون من حقنة البيرمبيران
قالي : لا ،، هو خد قبل كده حقن بيرمبيران

أيوة ،،
بس مخدوش مع نفس الدواء ده ،، في نفس الوقت
فاهمني يا أولاد

دا ليه extra pyramidal ،، ودا ليه extra pyramidal manifestations
فبدأ العيان يرتعش ،، فاهمني يا أولاد ؟؟
واضحة ولا لا ؟؟

كويس بردو يا أولاد ،، إن الطالب يبقا شاطر ،، دكتور شاطر
عارف البيرمبيران ،، وعارف البيرمبيران ليه extra pyramidal manifestation

وعارف ال Omeprazole عيبه إيه ؟؟؟
يلا قطعوني بال omeperazole ☺
جدع ،، بيعمل cancer في الفئران ،، لسه مش Proved في ال Human
وممكن يعمل atrophic gastritis

هو عيان ال reflux يا أولاد يأخد الدواء لمدة أد إيه ؟؟؟
6 شهور

إنت يا ولا ☺ عيان ال reflux يأخد الدواء لمدة أد إيه ؟؟؟؟
6 شهور
لمدة أد إيه ؟؟؟
6 شهور

إفرض خف ؟؟؟
أزغرت ☺ ،،
إفرض مخفش ؟؟؟
أصوت ☹

صَوَت >> indication for surgery
يقولك :
ال indication for surgery >> failure of medical treatment
أو complication

ال indication for surgery
- failure of medical treatment
- أو complications

يعني حصله ulcer ،، hemorrhage ،، stricture ،، malignancy

مين فاكر يا أولاد العملية ؟؟
Fundoplication
كنا بنمسك ال fundus of the stomach يا أولاد ،، ونلفه كام درجة ؟؟؟
يا إما 360° ،، يا إما 270°

مين اللي لف ال fundus >> 360° ؟؟؟
Nissen
ومين اللي لف ال fundus >> 270° ؟؟؟
واحد تاني مش عارف أسمعه ☹ دورت في بيلي على الإسم ده
المهم ده اللي طلع معايا
whether performed posteriorly (Toupet)
or anteriorly (Dor,Watson),

بص يا أولاد ،،

إنتوا هتحفظوا عمليتين في ال reflux :

- Nissen
- والتاني اللي مش عارف أسمع إسمه وقولته من بيلي

عايزكم تحفظوا عنهم إن Nissen من البطن
والتاني من ال chest
أدي أول حاجة

نيسين من البطن
والتاني من ال chest

طيب ،،
بصوا يا أولاد ،، Nissen بنلف ال fundus ،، 360 درجة
التاني ،، بيلف ال fundus >> 270 درجة

تالت حاجة ،،
مين اللي أمتن ،، ويمنع ال reflux فعلاً ؟؟؟
Nissen
عيبه ؟؟؟
لما بلف ال fundus ،، 360 درجة أووووي كده على ال esophagus
العيان بجيله حاجة اسمها و gas bloat syndrome ،، مبيعرفش يبلع
ما الإنسان يا أولاد لو معرفش يبلع ،، يحاول ينزل اللقمة بالعافية إزاي ؟؟؟
إنت لو زورت ،، بتبلع إيه مع اللقمة ؟؟
مية وهواء

بعد لقمتين تلاتة ،، تلاقي معدته مليانة هواء
نفسه يتكرع ،،
ولا عارف يبلع ،، ولا عارف يتكرع ☹
لأن Nissen يا أولاد مسك ال fundus وراح قارطه على ال esophagus
غير التاني ،، كان راجل خُنفس ،، لف ال fundus >> 270 درجة بس
عشان بعد كده بقوا يعملوا حاجة اسمها modified Nissen ،، أو فلوبي Nissen
يلفوها كمان 270 درجة هما كمان
to avoid السيندروم بتاع ال gas bloat syndrome اللي مش عارف يبلع

هو مين اللي أخطر يا أولاد ،،
ال reflux ولا ال gas bloat syndrome ؟؟؟
ال gas bloat syndrome أخطر

أنا معايا طلبة تعرف يعني إيه Hiatus hernia >> sliding type
أهم كلمة في ال hiatus hernia ال sliding type
إيه اللي باظ ؟؟؟

ال angle of Hiss
يا ال stomach اتزقت فوق ، يا ال esophagus قصر
إيه اللي يزق ال esophagus فوق ؟؟؟
الpregnancy
الobesity
الكورسيه

قصروا ال esophagus ؟؟؟
reflux

طيب ،
العيان اللي عنده hiatus hernia << sliding type ، بيشتكي من إيه ؟؟؟
heart burn
regurgitation
dysphagia
water brush

طيب ،
العيان اللي عنده Hiatus hernia << sliding type ، إيه ال Investigations اللي تعملها ؟؟؟
منظار
barium meal in Trendelenburg position
أحسنهم 24 Hour PH monitoring

طيب ،
لو عرفت إن حد عنده hiatus hernia << sliding type ، أعالجه إزاي ؟؟ إيه ال main line of treatment ؟؟؟
medical treatment
زي ال peptic ulcer
نغيرله الlife style
ونديله Omeprazole وبيرمبيران

طيب ،
أديله medical treatment لمدة أد إيه ؟؟؟
6 شهور
إيه ال indication for surgery ؟؟؟
failure of medical treatment
أو complications

نعمله :
يا Nissen fundoplication
يا حاجة تانية اللي نقلتها من بيلي ويا رب تكون المقصودة في كلام الدكتور المطري

التانية بتتعمل منين ؟؟؟
ال chest

و Nissen بتتعمل منين ؟؟؟
من ال abdomen

التاني ،، بيلف ال fundus أد إيه ؟؟؟
270 درجة
Nissen بيلف ال fundus أد إيه ؟؟؟
360 درجة

مين اللي بيعمل ال gas bloat syndrome ؟؟؟
Nissen
لكن ،، التانية ميزتها ،، إن مفيهاش ال gas bloat syndrome ده

إتغلبوا على Nissen ،،
عيب ال Nissen إنه بيعمل gas bloat syndrome
إنهم بقوا يلفوا 270 درجة هما كمان
وسموها Modified Nissen ،، أو فلوبي Nissen

طبعاً يا أولاد ،، لو حد جاله Hiatus hernia في الإمتحان written
جاوب ،، دا حاجة جميلة أووووي
دا طالب شاطر ،، عشان ده من الموضوعات الجامدة يا أولاد

Reflux Esophagitis (GERD)

إيه رأيك يا ولا ،، قولي سبب مهم لل reflux ؟؟؟
Hiatus hernia
بأمارة إيه ؟؟؟
لسه واخدينها

طيب ،،
لو ال HCL جه على ال esophagus ،، يعمل إيه في ال esophagus ؟؟؟
يحمره ،، ويعوره ،، ويوقعه
دي أنهي طبقة ؟؟
mucosa

اللي عنده reflux يا أولاد ممكن يجيله bad chest وأنيميا
طيب ،،
إيه تاني يعمل reflux يا أولاد غير ال Hiatus hernia ؟؟ عايزين أسباب تانية غير ال hiatus تعمل reflux ؟؟
ال smoking يا أولاد ،،
عارفين العيال زمايلكم يا أولاد اللي بيبقوا واقفين بره ،، عمالين يدخنوا دول

العيال اللي بتدخن دي يجيلهم إيه ؟؟؟
reflux
ويجيلهم إيه تاني ؟؟؟
cancer stomach
و cancer bladder
و ال cancer الكبير قوي اللي فوق الوش ،، اللي هو مين ؟؟؟؟
bronchogenic carcinoma
إيه يا أولاد ؟؟؟ !!!! ☺

ال bronchogenic carcinoma يا أولاد
أهم حاجة ،، في السجاير

لكن نأخد بالنا من حاجة يا أولاد ،، إن ال smoking بيعمل reflux
تخيلوا بقا ،،
حد بيدخن وخمورجي ،، دا reflux جامد

بيدخن وخمورجي
الأتنين ،،
دا reflux جامد أووووي

يقولك : Hiatus hernia << sliding type
smoking
الكحول
obesity

إزاي ال obesity يا أولاد بتعمل reflux ؟؟؟
ما هي بتعمل Hiatus hernia

pregnancy
ليه ال pregnancy بيعمل reflux ؟؟؟
ما هو بيعمل hiatus hernia
فاهمين يا أولاد ؟؟؟

الأطفال الصغيرين ،، عندهم Physiological reflux
اللي أنا كنت بحفَّظُه إزاي ؟؟؟
العيل الصغير بيعمل إيه لما بيرضع ؟؟
بيقشط

شوفوا الواد زميلكم اللي قاعد في المحاضرة ،، وسمع المثل علطول
بيقشط وبيكبر
كمل المثل ،،بيرجع ويصغر ،، دا pyloric obstruction (ال CHPS)
المثل بيقولك يا أولاد :

بيقشط ويكبر ،، ويرجع ويصغر
عشان كده بنعرف دايماً إنه simple reflux ولا CHPS
لما بنوزن الواد

لو لقيت الواد Under weight >> يبقا CHPS
أنا عمال أقول CHPS ،، CHPS
congenital hypertrophic pyloric stenosis
هاااااااا

العيال الصغيرين بيقشطوا يا أولاد ،، دا physiological reflux على فكرة
ليه يا أولاد ؟؟ ليه يا أولاد العيال الصغيرين بيبقا عنده reflux ؟؟؟
اسمعوا يا أولاد الواد شوقي عنده كلام حلو ،، وقال كلمة حلوة بردو
قالي : عشان العيال دول عندهم ال gastrin قليل
مبيأكلوش لحمة ،،

إنتوا عارفين أكتر حاجة تطلع ال gastrin إيه ؟؟؟
اللحمة
اللحمة يا أولاد بتطلع ال gastrin أكتر ولا الفول ؟؟؟
اللحمة
ليه ؟؟؟
لأن الغالي تمنه فيه ،، برافوا عليكم ☺
كلام أهبل كده

اللحمة تنزل المعدة ،، تلمس في ال G cells
تطلع gastrin كتير

طيب ،،
فيه واد صغير يا أولاد نونة ،، بيرضع لحمة ؟؟؟
يقوم العيال الصغيرين مبيأكلوش لحمة ،، فال gastrin قليل
ال gastrin بيزود ال tone بتاع ال gut

تاني حاجة يا أولاد ،،
طول ال esophagus ،،
ال Intra abdominal esophagus
(ال esophagus في الأطفال قصير)

طول ال intra abdominal esophagus في الأطفال صغير
إيه رأيك يا واد إنت بطلت تقشط عند سن كام شهر ؟؟؟
6 ،، 7 شهور ☺

إمتى ماما تقلق وتقول إن ال reflux دا pathological ؟؟؟

إحنا نقبله لغاية 8 شهور
هو المفروض إحصائياً ،، معظم العيال تبطل تقشط عند 6 شهور
لو العيل عدى عليه أكتر من 8 شهور وبيقشط ،، لا ،، فيه حاجة مش طبيعية
فيه حاجة مش طبيعية في الواد ده

دا يا أولاد ال reflux اللي بيقولوا عليه simple reflux
يقولوا عليه simple reflux

هتجاوب في ال reflux يا أولاد حاجات أنا حاططها هتمنع ال reflux
اكتبوا عليها M.C.Q. أناتومي

يا أولاد ال angle of Hiss تمنع ال reflux ؟؟؟
أه
ال angle of Hiss بتمنع ال reflux

بصوا يا أولاد ،،
هنركز ،، دلوقتي ال angle of Hiss بتمنع ال reflux
طيب ،، هو ال Intra abdominal esophagus بيمنع ال reflux ؟؟؟
أه ،،
إنتوا عارفين وجود الحتة دي بيبقا compressed بال Hight pressure بتاع ال abdomen
غير ال chest
ال chest >> negativity

عشري ،،
واخد بالك إن ال Intra abdominal فيه pressure عالي
لكن ،،
ال Chest >> negativity

لعلمكم ،،
الأطفال الصغيرين بيبقا عندهم reflux ،، عشان طول ال intra abdominal esophagus قُصير

يقولك :
من ضمن الحاجات اللي تمنع ال reflux بردو ،، فتحة ال esophagus في ال diaphragm

هيثم ،،
فتحة ال esophagus في ال diaphragm إسمها إيه ؟؟؟
برافو عليك ☺ hiatus
شاطر يا هيثم

فتحة ال esophagus في ال diaphragm يا أولاد اللي هي ال hiatus
يقولك : ال hiatus كل ما ال diaphragm ينقبض ،، ال Hiatus تقفش على ال esophagus

يقولك : بتعمل pinchcock effect
يعني إيه pinchcock effect ؟؟؟
العصّارة
الpinchcock >> العصّارة
لو عايز تشبطها ، اكتب الكسّارة ☺
لقيت الكسّارة مش شغالة ، والعصّارة مش شغالة ، اكتب كده بقا بالعربي ويقوم الحجاب الحاجز بعصر ال Esophagus
يقوم يمنع ال reflux (إيموشن برنس)
باينة سهلة سهلة

يعني ال angle of Hiss
ال Intra abdominal esophagus ، ال Hiatus
يقولك : لو قطعنا في ال lower end of the esophagus ، تلاقي ال Mucosa بتاعت ال esophagus
عاملة rosette shaped

يقولك : ال rosette ده بيمنع ال reflux
بصوا يا أولاد ،
لو قطعت في ال lower end of the esophagus
ألاقي rosette shaped ،
ال rosette ده بيمنع ال reflux

طبعاً ، ال factors اللي Preventing ال reflux ، حفظ صم
عشان ال M.C.Q. بتاع ال anatomy

هتيجي all of the following except
حفظ صم عشان ال M.C.Q. بتاع الأناتومي

هو العيان اللي عنده reflux esophagitis بيشتكي من إيه ؟؟
heart burn
وإيه تاني ؟؟؟
regurgitation
وإيه تاني ؟؟
و dysphagia و water brush
إيه أحلى investigation لل reflux ؟؟؟
24 hour PH monitoring
وممكن نعمل منظار ، أو barium meal in Trendelenburg
وعلاجه medical
وممكن لو فيه failure of medical treatment
نستخدم ال Nissen أو التاني

نتكلم بعد كده على ال Plummer Vinson Syndrome

Plummer Vinson Syndrome

اكتبوا عليها حالة ،،
ال pulmner Vinson syndrome دي يا أولاد اكتبوا عليها حالة

تيجي لينا حالة إزاي ؟؟؟
واحدة عندها 40 سنة ،، عندها dysphagia

أنا ليا مزاج أقول cancer
يعني واحدة عندها أربعين سنة ،، عندها dysphagia
أنا ليا مزاج أحط ال cancer

والله هو أنت هتقول cancer ليه ؟؟؟
أصل ال cancer >> male old age

ال plummer
بص على ال time ،، هتلاقيها بقالها وقت طويل
ست عندها dysphagia بقالها سنتين تلاتة

هو بالمناسبة هو إيه اللي عاملها dysphagia ؟؟؟
ال atrophy في ال epithelial lining بتاع ال Pharynx وال esophagus
هو دا اللي عاملها dysphagia

ال atrophy في ال epithelial lining بتاع ال pharynx وال esophagus
هو دا اللي عامل ال dysphagia

وإيه يعني يا أولاد لما ال epithelial lining يكون فيه atrophy ؟؟؟
إنتوا عارفين يا أولاد ،، الواحد لما بيأكل لقمة ناشفة
مين اللي بيقوم بترطيب الطعام ؟؟
اللعاب
ليه ربنا خلق لنا في بؤنا squamous ،، ما ال esophagus معظمه squamous ؟؟؟
عشان يتحمل ال friction
الأكل يا أولاد بيبقا لسه ناشف

عشان كده لو فيه أكل ،، ومفيش epithelial lining
تلاقي الأكل بيوجع وهو نازل
بيعمل odynophagia و dysphagia
فاهمين يا أولاد ؟؟

يقوم الست يجيلها dysphagia
عشان عندها atrophy في ال epithelial lining

هو أنا لو جيت على الواد ده وقرصته ،، هيعمل إيه ؟؟؟
هيشد إيده
دا reflex بديهي

لما ال esophagus هو وال pharynx بيوجع
بيعمل spasm

فلما يعمل spasm ،، بيكرمش
هو دا اللي إنتوا حافظينه
تحت عنوان مش سامعه للأسف ☹

هو ال Pharynx فيه العنوان اللي مش سامعه
عشان فيه atrophy في ال epithelial lining

وال atrophy في ال epithelial lining بيعمل pain during البلع
يقوم يحصل spasm في ال pharynx وال esophagus
فيعمل الحاجة اللي مش عارف أسمعها ☹

طيب نتاج ال dysphagia دي إيه ؟؟؟؟
iron deficiency anemia with hypo vitaminosis

نتاج ال dysphagia دي
iron deficiency anemia and hypovitaminosis
فالست دي يجيلها spooning of nails
فاهمين يا أولاد ؟؟
ويجيلها angular stomatitis
و splenomegaly

أعراض iron deficiency anemia و hypo vitaminosis
علاجها ؟؟؟
تيجي على ال Pharynx وتوسعه
وتيجي على ال iron deficiency anemia وتديلها packed RBCs

يعني تضرب المشكلتين اللي عندها
توسعلها ال pharynx
وتعالج ال iron deficiency anemia

عيبها pre cancerous
ال Plummer vinson syndrome
highly pre cancerous
يعمل cancer esophagus أو Post cricoid carcinoma

يعمل cancer esophagus أو post cricoid carcinoma

ندخل بعد كده على ال Esophageal carcinoma

Esophageal Carcinoma

الpredisposing factors

نخلي بالنا يا أولاد من الحتة دي
عندك .M.C.Q
ال Predisposing factors لل cancer esophagus مش كلها نفس القوة

ال predisposing factor لل cancer esophagus يا أولاد
مش كلها نفس القوة

يعني مثلاً أقل حاجة تعمل cancer esophagus
ال post corrosive stricture

أقل حاجة تعمل cancer esophagus في ال Predisposing factors دي يا أولاد
ال Post corrosive stricture

يعني أنا ممكن أجيب لك سؤال .M.C.Q
all of the following are pre cancerous except

- Barret esophagus
- Tylosis type A
(A.D. characterized by hyperkeratosis of palm and sole, 100 % esophagus carcinoma at age of 40 years)
- plummer vinson syndrome
- post corrosive stricture

اختار except إيه ؟؟؟
post corrosive stricture
رغم إنها ممكن تجيب cancer ، بس بنسبة قليلة أوووي
بس نسبتها أقل حاجة

ممكن طبعاً من ال predisposing factors
benign tumors في ال esophagus

- يكون فوق papilloma
- وتحت adenoma

ال benign tumors في ال esophgaus فوق يا أولاد << papilloma
عشان squamous epithelium

تحت adenoma ، عشان columnar epithelium

الpathology

ال cancer esophagus >> macroscopically

- ulcer
- caluiflower
- infiltrating

خلي بالكم يا أولاد ،،

ال Incidence بتاعه

في كل 1/3 أد إيه ؟؟ عشان دي هي ال M.C.Q.

ال cancer esophagus >> macroscopically

ulcer, cauliflower, infiltrating

microscopically

هو squamous cell carcinoma

ليه يا أولاد squamous cell carcinoma ؟؟؟

عشان ال lining epithelium >> squamous

طيب ،،

تحت ؟؟

adeno carcinoma

عشان ال lining epithelium >> columnar epithelium

يعني فوق squamous cell carcinoma

وتحت columnar cell carcinoma

هو لو columnar cell carcinoma فرزت mucin يسموها إيه ؟؟؟

colloid variety

ولو Undifferentiated يسموها إيه ؟؟؟

anaplastic

لما نيجي نتكلم على ال spread يا أولاد

direct, blood, lymph and transcoelomic

هو أنا لو جيت أتكلم على ال spread

direct, blood, lymph and transcoelomic

أنا محّفظكم كلكم على ال transcoelomic كلمتين ،، اللي هما إيه ؟؟؟

- Krukenburg's tumor
- Plummer's shelf nodules

طيب ،، هو ال Lymph spread بتاع ال esophagus بيروح فين ؟؟؟

خلي بالكم إن ال esophgaus طويل

- في ال neck يروح cervical
- في ال chest يروح mediastinum
- في ال abdomen يروح celiac lymph nodes

ال esophagus يا أولاد ،، طويل ،،

في ال Neck يروح لل cervical lymph nodes

في ال chest يروح mediastinum lymph nodes

في ال abdomen يروح celiac lymph nodes

هو ليه يا أولاد في ال abdomen يروح celiac lymph nodes ؟؟؟

الحتة اللي تحت foregut

ال blood spread يا أولاد ؟؟؟

بِلبَل : اللي هو

- blood
- lung
- bone
- liver

هو ال esophagus ده Portal ولا systemic ؟؟؟

porto-systemic

يعني الحتة اللي فوق تودي ال lung الأول

والحتة اللي تحت من ال esophagus تودي ال liver الأول

لأن ال esophagus الحتة اللي فوق systemic

فتودي ال lung الأول

الحتة اللي تحت في ال esophagus >> Portal

فتودي ال liver الأول

ال direct spread ؟؟؟

طبعاً ال esophagus بيأخد حاجات كتير أوووي

أشهر حاجة في ال direct spread >> ال neck

المقطع اللي في ال neck

بتهيألي دلوقتي يا أولاد ،، بعد ال surgical anatomy اللي أخدتوه في الكلية

ومع ال surgical anatomy اللي أخدناه مع بعض

وال surgical anatomy اللي هنأخده مع بعض

لو إنت معرفتش رقبة الإنسان ،، متخفش ،، اسقط بقا براحتك ☺

لو خدت cross section في ال neck كده
تحط 3 دوائر
إيه الثلاثة دول ؟؟؟

- ال trachea
- ال esophagus
- ال vertebrae

بين ال trachea وال esophagus بنحط كده حاجة ؟؟؟
recurrent laryngeal nerve
وبعدين نحط Lobe من ال thyroid و lobe من ال thyroid
وبعدين أقوم جاي ورا ال lobe of thyroid وأحط ال carotid sheath
(ال carotid artery ،، وال internal jugular vein ،، وال vagus)

وفيه عيال جامدة بقا ،،
تقولك : ال sympathetic chain بتبقا لازقة على ال carotid sheath من ورا
وال ansa cervicalis دي بتبقا على ال carotid sheath من أدام
فيه عيال يا أولاد عارفة ،، حاجة تفرّح يعني لما تلاقي أربعة خمسة عارفين الكلام ده
وتلاقي الباقيين قاعدين باصيين ☺ كده ويقولك : يا سلاااام هي دي رقبة الإنسان (إيموشن مسبهل)

هي ال3 دوائر إيه يا أولاد ؟؟؟

- trachea
- esophagus
- vertabrea

وبعدين ال recurrent laryngeal بين ال trachea وال esophagus
وبعدين فيه Lobes من ال thyroid
وبعدين نحط carotid sheath وراها ،، فيها ال carotid artery و ال internal jugular vein وال vagus nerve
وبعدين ال sympathetic chain ورا
وال ansa cervicalis أدام

ال direct spread
هيكون على الكلام اللي فاتت دا
كل ال trachea يعني شغال
كل ال recurrent laryngeal nerve شغال
كل ال thyorid شغال
ال carotid sheath ماشي

يعني once إنت حافظ مقطع الرقبة
خلاص بقا ،، محدش يقدر يتكلم معاك

طيب ،،

ال cancer esophagus في ال chest يا أولاد يعمل إيه ؟؟؟
هو ال esophagus في ال chest أدامه إيه ؟؟؟
أنبوبة كده بتدخل هواء ؟؟؟
trachea
برافوا عليكم ☺ بتدخل هوا

عيب ال trachea إيه ؟؟؟
....

نحط إيه أدام ال esophagus ؟؟؟
القلب ☺
مجرد ما ال trachea تتفرع ،، نلاقي تحت الtrachea القلب

طيب ،،
على جناب ال esophagus في ال chest
حاجة مثلثة فيها هواء ؟؟؟
الLung
برافوا عليكم ☺ ،، إنتوا بردو بشوية مساعدات بسيطة كده ،، بتحلوا كويس

يبقا cancer esophagus يا أولاد لو طلع في ال chest على الأجناب يأكل ال lung
أدام يأكل ال trachea وال heart
يأكل القلب ؟؟؟
أه ،، ال cancer esophagus مرض خطير

الدقيقة 28 بعد ساعة

اللهم اجعل عملنا خالصاً لوجهك الكريم

اللهم آمين

سلام بقا ☺